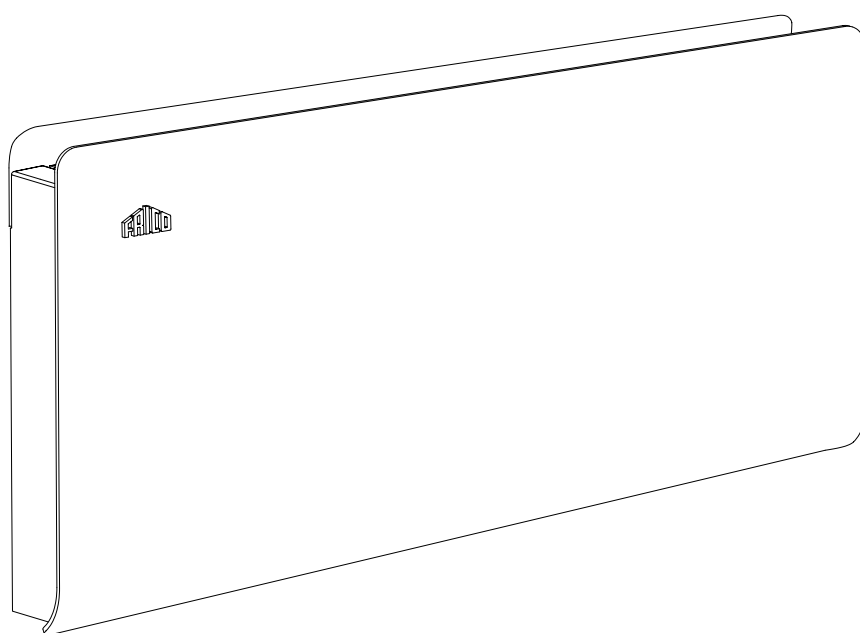


Original instructions

## PF Smart



EN ... 9

SE ... 18

NO ... 28

DK ... 38

FI ... 48

DE ... 58

FR ... 69

NL ... 80

ES ... 91

PL ... 102

RU ... 113

- SE** Introduktionssidorna består huvudsakligen av bilder. För översättning av de engelska texter som används, se respektive språksidor.
- EN** The introduction pages consist mainly of pictures. For translation of the English texts used, see the respective language pages.
- NO** Introduksjonssidene består hovedsakelig av bilder. For oversettelse av de engelske tekstene, se de respektive språksidene.
- FR** Les pages de présentation contiennent principalement des images. Pour la traduction des textes en anglais, consultez la page correspondante à la langue souhaitée.
- DE** Die Einleitungsseiten bestehen hauptsächlich aus Bildern. Für die Übersetzung der verwendeten Texte in englischer Sprache, siehe die entsprechenden Sprachseiten.
- NL** De inleidende pagina's bevatten hoofdzakelijk afbeeldingen. Voor een vertaling van de gebruikte Engelse teksten, zie de pagina's van de resp. taal.
- FI** Esittelysivut koostuvat lähinnä kuvista. Suvuilla olevien enlanninkielisten sanojen käännökset löytyvät ko. kielisivuilta.
- ES** Las páginas introductorias contienen básicamente imágenes. Consulte la traducción de los textos en inglés que las acompañan en las páginas del idioma correspondiente.
- RU** Страницы в начале Инструкции состоят в основном из рисунков, схем и таблиц. Перевод встречающегося там текста приведен в разделе RU.
- PL** Początkowe strony zawierają głównie rysunki. Tłumaczenie wykorzystanych tekstów angielskich znajduje się na odpowiednich stronach językowych.

PFS

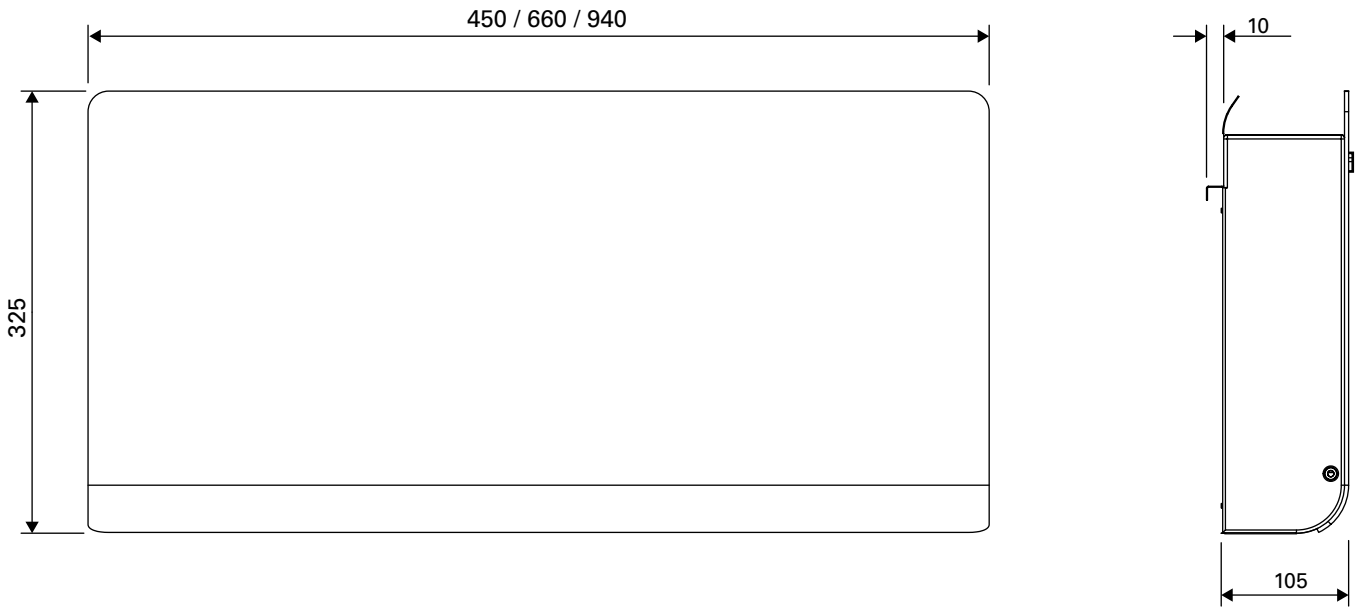


Fig. 1

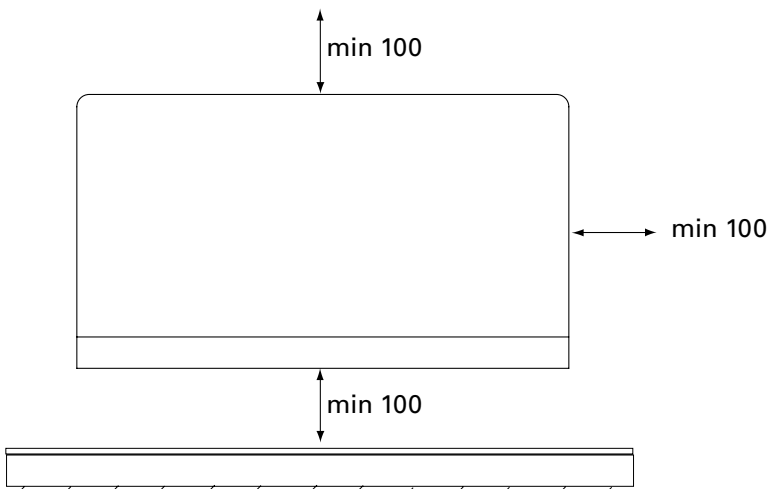
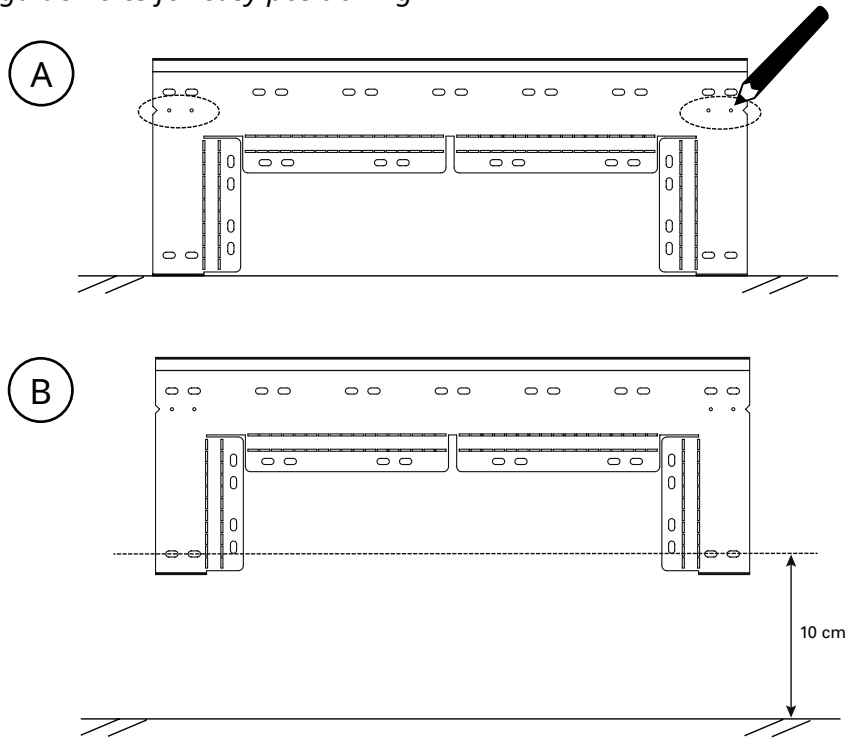


Fig. 2: Minimum distance

### Mounting with wall bracket

*Possibility to use guide holes for easy positioning*



*Align the wall bracket*

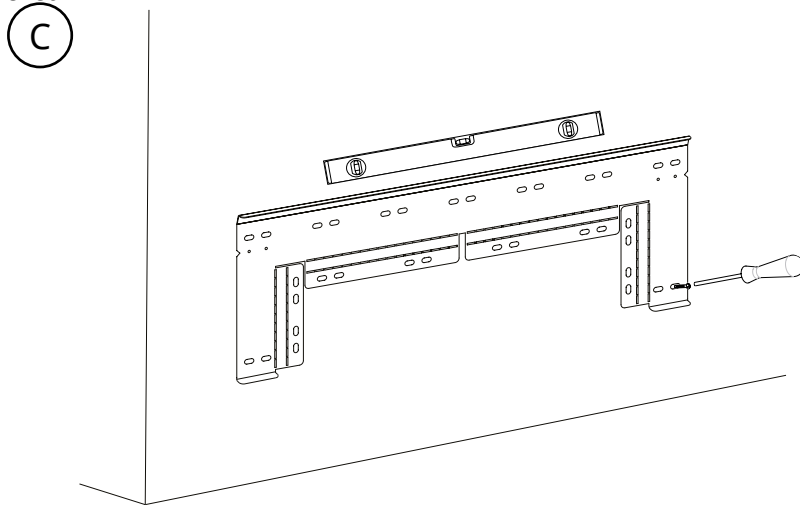


Fig. 3: Mounting wall bracket

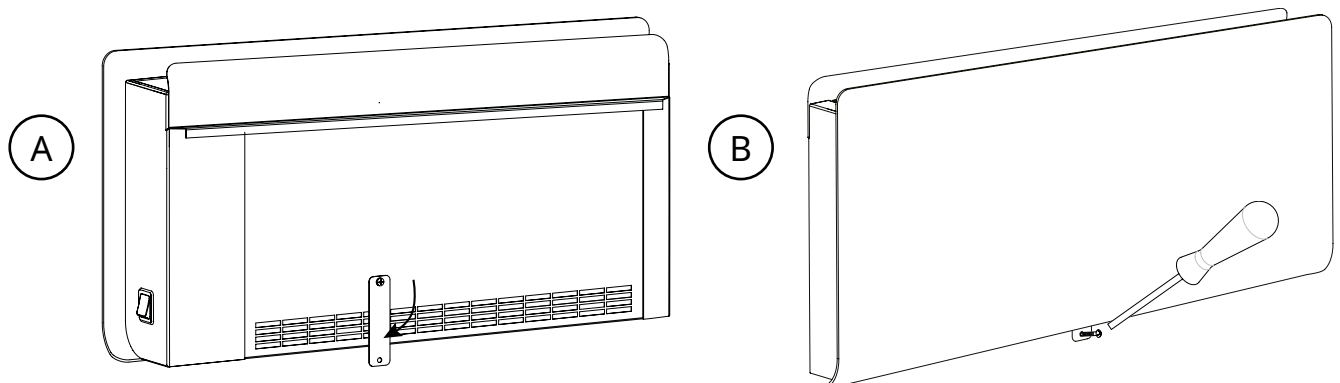


Fig. 4: Fastening with lockplate

**Mounting when a connection box is to be placed behind the unit**

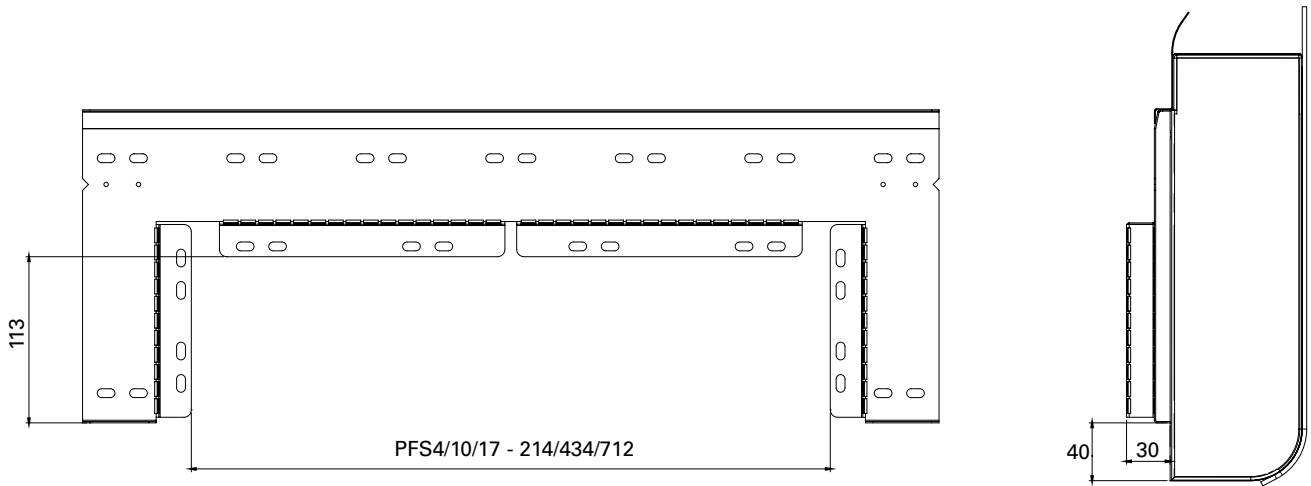


Fig. 5: Free space to mount the connection box behind the unit

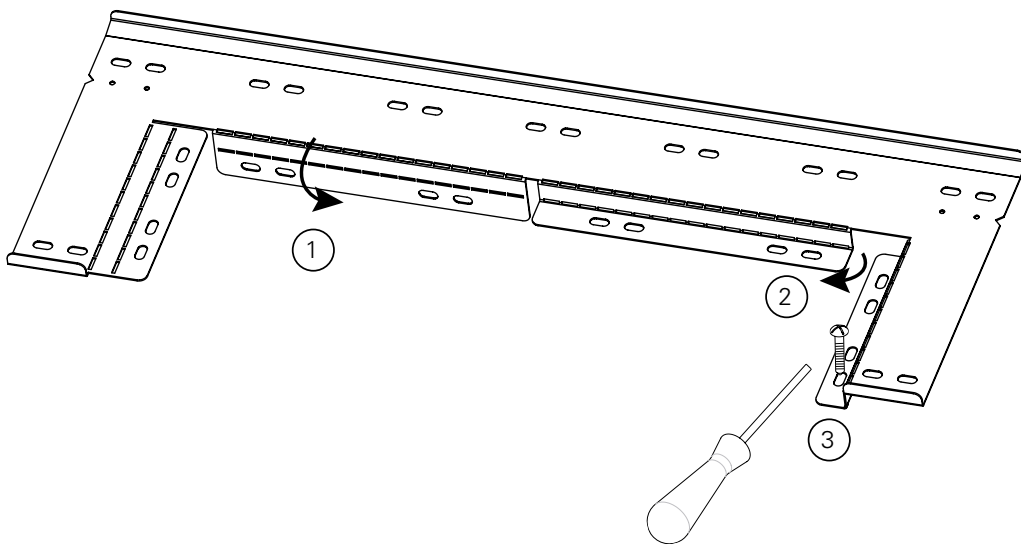


Fig. 6: Bending the wall bracket

**Portable use**

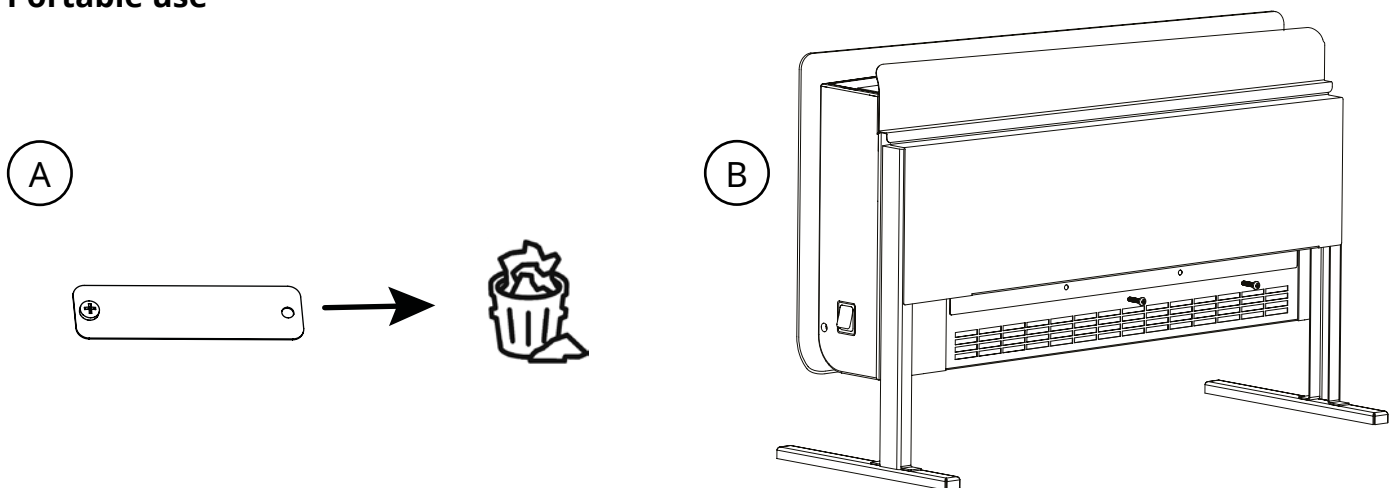


Fig. 7: Floor stand PFSS

PFS

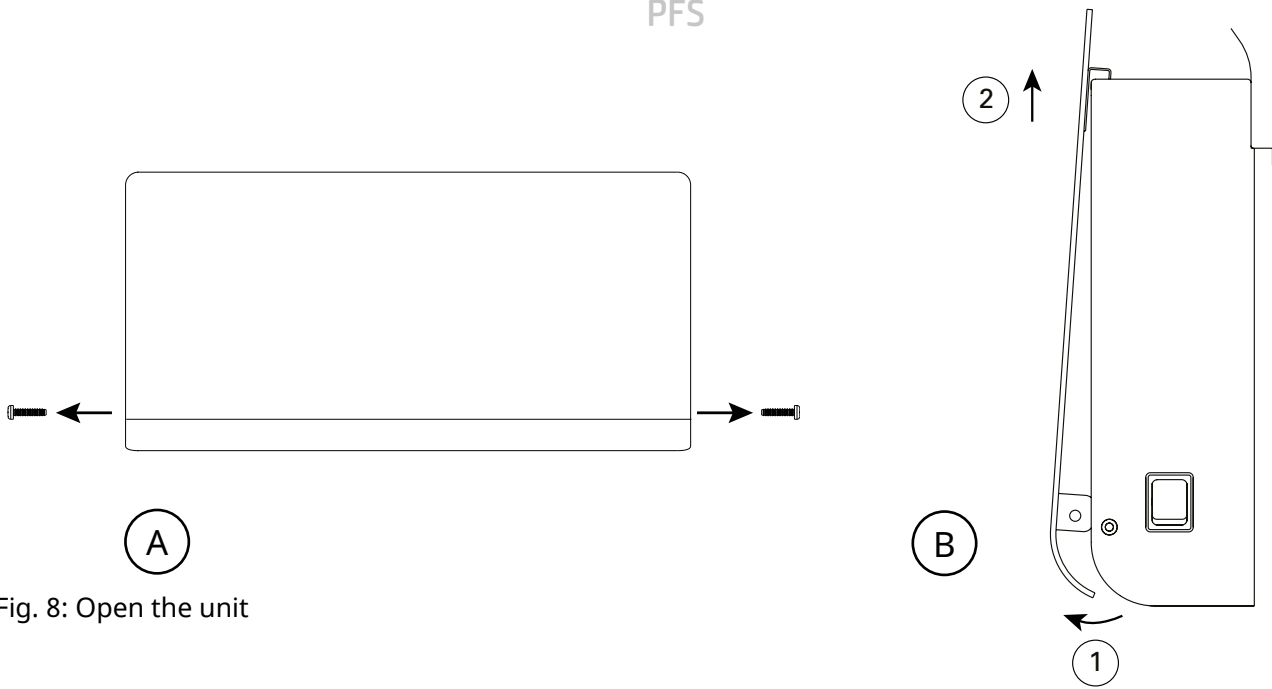


Fig. 8: Open the unit

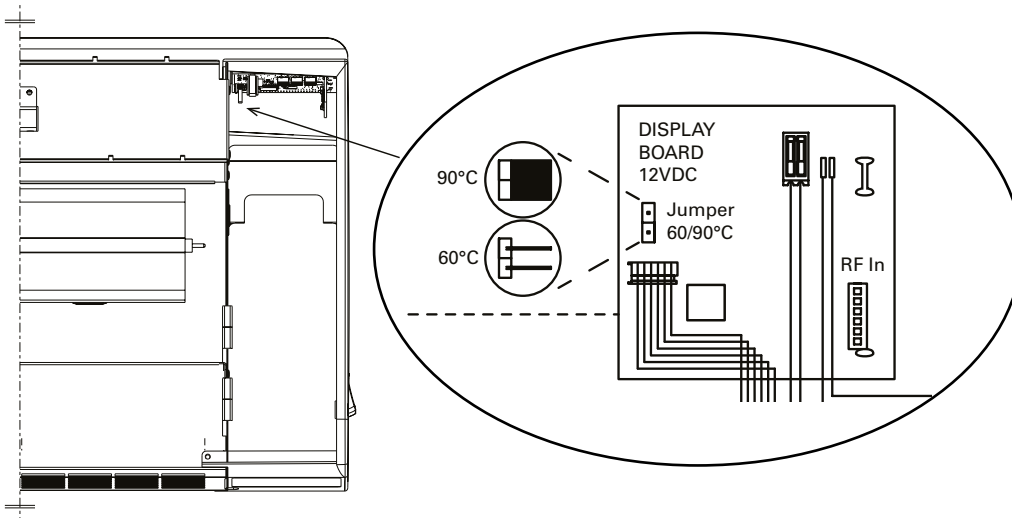
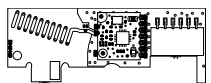


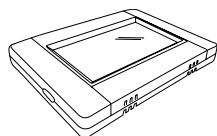
Fig. 9: Changing the maximum surface temperature from 90 °C to 60 °C by removing the jumper. Default 90 °C.

**Accessories**

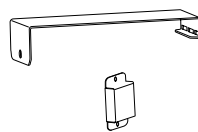
87670	<b>PFSS4</b>	PFSE4
87671	<b>PFSS10</b>	PFSE10
87672	<b>PFSS17</b>	PFSE17
87673	<b>PFSRF</b>	PFSE, PFSD
87674	<b>PFSH</b>	PFSE, PFSD
94722	<b>PFCK</b>	PFSE, PFSD



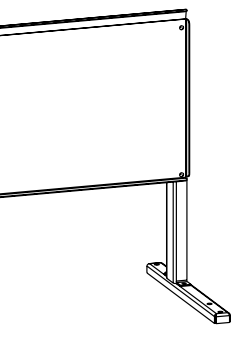
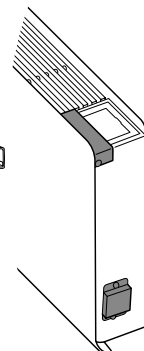
PFSRF



PFSH



PFCK



PFSS

## PFSE - Electrical heat 230V~ (IP24)

Item number	Type	Heat output [W]	Airflow [m <sup>3</sup> /h]	Sound level* [dB(A)]	Voltage [V]	Amperage [A]	Output fan Motor (12V) [W]	WxHxD [mm]	Weight [kg]
87660	<b>PFSE4</b>	400	40/60	26,5/37	230V~	1,8	1,2	450x325x105	4,1
87661	<b>PFSE10</b>	1000	60/100	28/38,5	230V~	4,4	1,8	660x325x105	5,8
87662	<b>PFSE17</b>	1750	100/150	29/40,5	230V~	7,6	3,0	940x325x105	8,1

## PFSD - Electrical heat 400V2~ (IP24)

Item number	Type	Heat output [W]	Airflow [m <sup>3</sup> /h]	Sound level* [dB(A)]	Voltage [V]	Amperage [A]	Output fan Motor (12V) [W]	WxHxD [mm]	Weight [kg]
87663	<b>PFSD4</b>	400	40/60	26,5/37	400V2~	1,0	1,2	450x325x105	4,1
87664	<b>PFSD10</b>	1000	60/100	28/38,5	400V2~	2,5	1,8	660x325x105	5,8
87665	<b>PFSD17</b>	1750	100/150	29/40,5	400V2~	4,4	3,0	940x325x105	8,1

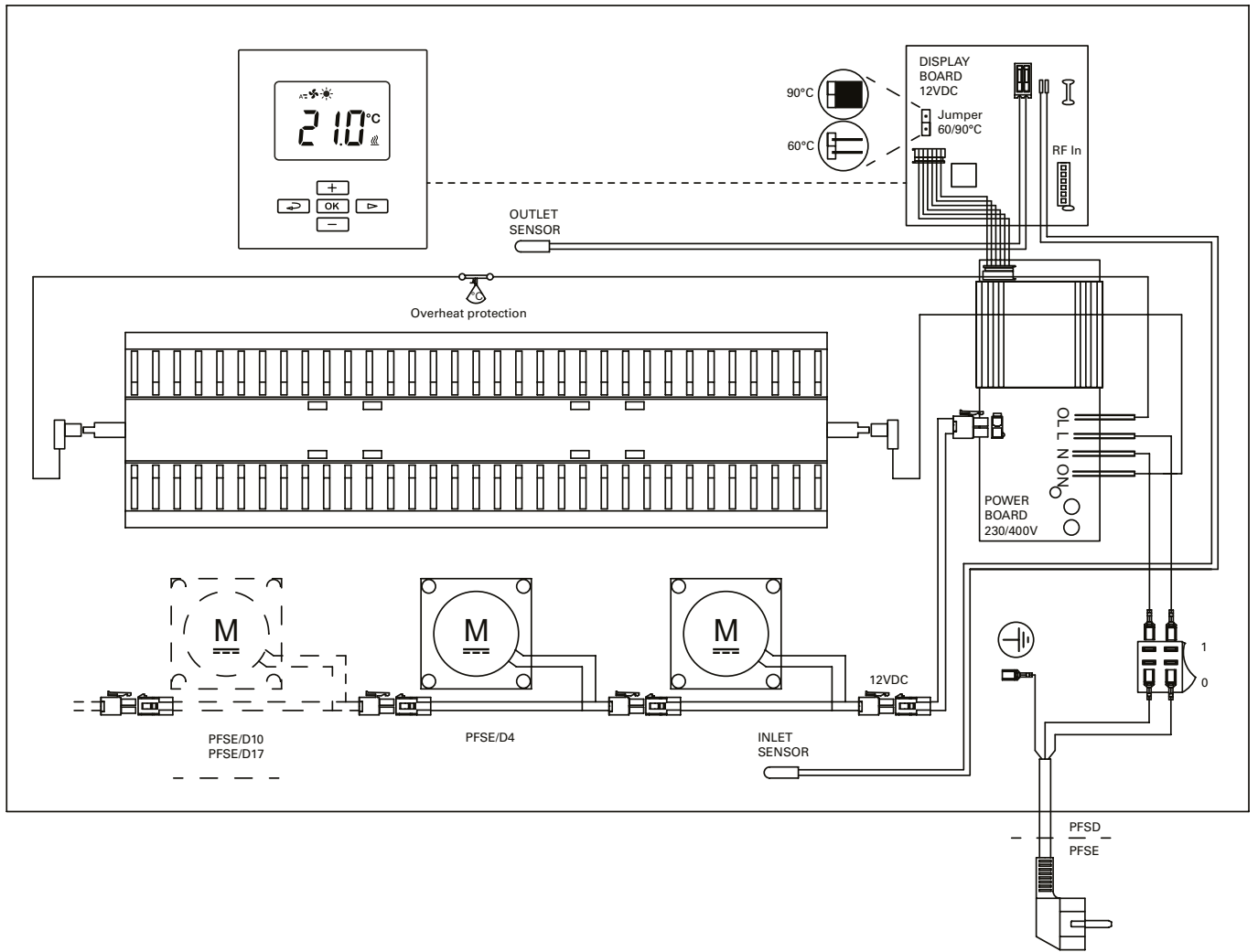
\*) Conditions: Distance to the unit 2 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 12,75 m<sup>2</sup>.  
At lowest/highest airflow.



## Ecodesign Regulation (EU) 2015/1188

Type	PFSE4	PFSE10	PFSE17	PFSD4	PFSD10	PFSD17
<b>Heat output</b>						
Nominal heat output [kW]	0,4	1,0	1,75	0,4	1,0	1,75
Minimum heat output [kW]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maximum continuous heat output [kW]	0,4	1,0	1,75	0,4	1,0	1,75
<b>Auxiliary electricity consumption</b>						
At nominal heat output [kW]	0,0031	0,0038	0,0053	0,0056	0,0063	0,0078
At minimum heat output [kW]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
In standby mode [kW]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Features</b>						
Fan assisted output	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Electronic room temperature control plus week timer	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Room temperature control, with open window detection	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Distance control option	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Adaptive start control	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

PFSE / PFSD





## Montage- en bedieningsinstructies

### Algemene instructies

Lees deze instructies zorgvuldig door voorafgaand aan installatie en gebruik. Bewaar deze handleiding voor naslagdoeleinden.

*Het product mag uitsluitend worden gebruikt zoals beschreven in de montage- en bedieningsinstructies. De garantie geldt uitsluitend als het product wordt gebruikt op de bedoelde manier en in overeenstemming met de instructies.*

### Toepassing

Met zijn slimme functies en strakke design is de PF Smart ventilatorconvector de perfecte keuze voor snelle en efficiënte verwarming. De PF Smart is geschikt voor de meeste omgevingen, inclusief kantoren en woonhuizen. Het systeem is ideaal voor ruimten die minder vaak gebruikt worden, zoals vakantiehuisjes en aula's, waar snelle verwarming gewenst is. Bovendien kan de PF Smart ook nog eens op afstand worden bediend, zodat de ruimte warm is op het moment dat u arriveert.

Beschermingsklasse: IP24.

### Goedkeuringen

- Als de maximale oppervlaktetemperatuur op 60 °C is ingesteld, is de PFS geschikt voor gebruik in de buitenschoolse opvang, recreatiecentra, toiletruimten en sanitaire voorzieningen.
- De convector is goedgekeurd voor installatie in natte ruimtes op voorwaarde dat er geen regelaars (knoppen, schakelaars, enz.) binnen bereik zijn van personen in baden of douches. Draagbare convectoren mogen niet in de directe omgeving van zwembaden, badkuipen of douches gebruikt worden.

Beschermingsklasse: IP24.

### Montage

De ventilatorconvector PFS wordt met behulp van de meegeleverde muurbeugel aan de muur gemonteerd. De convector mag niet direct onder een vast stopcontact worden geplaatst. Zie schema 2 voor minimale afmetingen met een permanente installatie. De PFSE kan ook als draagbare unit worden gebruikt, een vloerstandaard is als accessoire verkrijgbaar.

#### Montage met muurbeugel

1. Monteer de muurbeugel stevig aan de muur met behulp van schroeven in de ovale gaten (minimaal 2x). Het is belangrijk dat

de muurbeugel volledig horizontaal wordt geplaatst. De perforaties in de muurbeugel kunnen worden gebruikt om uit te meten waar de beugel geplaatst moet worden om 10 cm boven het vloeroppervlak uit te komen. Fig. 3.

2. Hang de ventilatorconvector aan de muurbeugel.
3. Draai de vastzetplaat (fig. 4) en zet deze met een schroef vast in de muur, zodat de ventilatorconvector stevig gemonteerd is.

#### Montage als er gebruik moet worden gemaakt van een aansluitdoos

Om de installatie van een aan het oppervlak gemonteerde aansluitdoos achter de ventilatorconvector mogelijk te maken, moet de muurbeugel gebogen worden, zodat de unit verder van de muur komt. Zie fig. 5 en 6.

1. Buig de muurbeugel zoals aangegeven in fig. 6. De gaten in het omgebogen gedeelte worden gebruikt om de muurbeugel aan de muur te bevestigen.
2. Volg de stappen 1-3 onder het kopje "Montage met muurbeugel".

#### Draagbaar gebruik

De PFSE kan ook als een draagbare unit worden gebruikt. De vloerstandaard PFSS is als accessoire verkrijgbaar. Fig. 7.

1. Monteer de vloerstandaard met behulp van de meegeleverde schroeven.
2. Hang de ventilatorconvector aan de vloerstandaard. De vastzetplaat wordt niet gebruikt en moet worden verwijderd.
3. Zet de standaard vast op de unit met behulp van de meegeleverde schroeven in de daarvoor bestemde gaten, PFSE4 1x, PFSE10/17 2x.

### Aansluiting

PFSE voorzien van een 1,2 meter lange kabel met stekker voor aansluiting op een geaard stopcontact (230 V~). De PFSD is bedoeld voor permanente installatie en wordt aangesloten via een kabel zonder stekker.

De installatie, die door een werkschakelaar met een contactscheiding van minimaal 3 mm moet worden voorafgegaan, mag uitsluitend door een bevoegde elektricien worden bedraad conform de meest recente uitgave van de IEE-voorschriften inzake bedrading.

De ventilatorconvector PFS wordt ingeschakeld met behulp van de schakelaar onderop de rechter kunststof eindkap.

Zie bedradingsschema's.

### Oppervlaktetemperatuur afwisselen tussen 60 / 90 °C

Bij levering is de maximale oppervlaktetemperatuur ingesteld op 90 °C. Om de minimale oppervlaktetemperatuur (max. 60 °C) te selecteren, moet de jumper op de printplaat onder het display in de convector worden verwijderd.

1. Ontkoppel de voeding.
2. Het front kan worden geopend door de schroeven in de kunststof eindkappen (2x) te verwijderen en het front aan de onderkant los te trekken en daarna omhoog te tillen. (Fig. 8)
3. Verwijder de jumper. Fig. 9.
4. Plaats het front terug.

Een oppervlaktetemperatuur van 60 °C kan onder bepaalde omstandigheden leiden tot verminderd vermogen om zo de temperatuur laag te houden.

### Opstarten (E)

Als de unit voor het eerst of na een langere periode van stilstand wordt gebruikt, kan er rook of een geur optreden als gevolg van op het element achtergebleven stof of vuil. Dit is volstrekt normaal en zal na korte tijd verdwijnen.

### Service, reparatie en onderhoud

Voor alle service, reparatie en onderhoud dient eerst het onderstaande te worden opgevolgd:

1. Ontkoppel de voeding.
2. Het front kan worden geopend door de schroeven in de kunststof eindkappen (2x) te verwijderen en het front aan de onderkant los te trekken en daarna omhoog te tillen. (Fig. 8)
3. Plaats het front terug.

### Onderhoud

In alle elektrische verwarmingsapparaten kunnen korte klikjes hoorbaar zijn als gevolg van beweging, aangezien het materiaal door temperatuurveranderingen kan uitzetten of inkrimpen.

Aangezien de ventilatormotoren en overige

componenten onderhoudsvrij zijn, is er geen onderhoud noodzakelijk behalve schoonmaken. De schoonmaakwerkzaamheden verschillen afhankelijk van plaatselijke omstandigheden. Reinig de unit ten minste tweemaal per jaar. Inlaat- en uitlaatroosters, ventilatoren en elementen kunnen worden gestofzuigd of met een vochtige doek worden afgenomen. Gebruik een borstel bij het stofzuigen om beschadiging van gevoelige onderdelen te voorkomen. Vermijd het gebruik van sterk basische of zure schoonmaakmiddelen.

### Oververhittingsbescherming

De ventilatorconvector is voorzien van oververhittingsbeveiliging. De oververhittingsbeveiliging kan worden gereset door de unit 10 minuten uit te schakelen.

### De ventilatormotor vervangen

1. Ontkoppel de voeding.
2. Het front kan worden geopend door de schroeven in de kunststof eindkappen (2x) te verwijderen en het front aan de onderkant los te trekken en daarna omhoog te tillen. (Fig. 8)
3. Ontkoppel de kabels naar de motor.
4. Verwijder de schroeven waarmee de motor vastzit en til deze eruit.
5. Installeer de nieuwe motor zoals hierboven, maar dan in de omgekeerde volgorde.
6. Plaats het front terug.

### Verpakking

Verpakkingsmaterialen worden geselecteerd met aandacht voor het milieu en zijn daarom recyclebaar.

### Hantering van product aan het einde van de levenscyclus

Dit product kan stoffen bevatten die noodzakelijk zijn voor het correct functioneren van het product, maar die mogelijk schadelijk zijn voor het milieu. Het product mag niet bij het algemene huishoudelijke afval worden gedaan, maar moet worden afgeleverd bij een speciaal inzamelpunt voor milieuverantwoordelijk recyclen. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor nadere informatie over het voor u dichtstbijzijnde inzamelpunt.

## Veiligheid

- *Voor alle installaties van elektrisch verwarmde producten moet een reststroomonderbreker van 300 mA voor brandbeveiliging worden gebruikt.*
- *Houd het gebied rond de aanzuig- en uitblaasroosters vrij van obstakels!*
- *De unit mag niet geheel of gedeeltelijk worden bedekt, omdat oververhitting tot brandgevaar kan leiden!*
- *Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of personen die gebrek aan kennis of ervaring hebben onder voorwaarde dat zij onder toezicht staan of afdoende instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het toestel en de mogelijke gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en onderhoud van het toestel mogen niet worden uitgevoerd doorkinderen, tenzij zij onder toezicht staan.*
- *Kinderen onder de 3 jaar dienen op afstand gehouden te worden, tenzij zij voortdurend onder toezicht staan.*
- *Kinderen tussen de 3 en 8 jaar mogen dit apparaat alleen aan- en uitzetten, mits het geplaatst en geïnstalleerd is in zijn daarvoor bedoelde normale werkstand. Ook dienen zij onder toezicht te staan of geïnstrueerd te zijn betreffende het veilig gebruik van het apparaat, en zich bewust zijn van de ermee verbonden risico's.*
- *Kinderen tussen de 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, reguleren en schoonmaken of gebruikersonderhoud uitvoeren.*

**WAARSCHUWING— Sommige onderdelen van dit product kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken. Er dient speciale aandacht te worden besteed aan plaatsen waar kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.**

## Regelingen

Dit product wordt beschouwd als een lokale ruimteverwarmer volgens ecodesignverordening (EU) 2015/1188 en is uitgerust met een slimme regeling, onder andere bestaande uit:

- Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar
- Sturing kamertemperatuur met openraamdetectie
- Adaptieve sturing van de start

De ventilatorconvectoren zijn uitgerust met een digitaal display waarop alle instellingen worden verricht en dat ook op afstand kan worden bediend via een app (iOS, Android) of webbrowser.

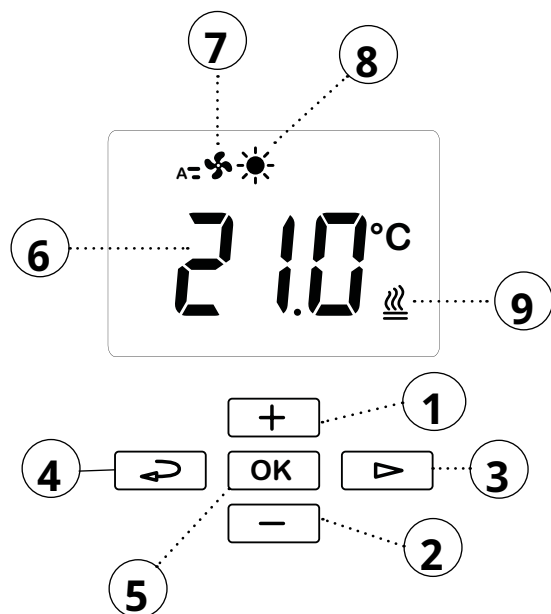


## PF Smart App

De PF Smart kan ook op afstand worden bediend via een app (iOS, Android) of webbrowser. Eén RF module per ventilatorconvectoren, een hub en een draadloze internetverbinding zijn hiervoor vereist. Zie accessoires op de inleidende pagina's en in de afzonderlijke handleiding.

## Opstarten

### Beginscherm en toetsenblok



#### Toetsenblok

- 1 Verhogen / omhoog
- 2 Verlagen / omlaag
- 3 Gebruikersmenu / bladeren / doorgaan
- 4 Terug
- 5 Bevestigen / selecteren

#### Display

- 6 Gewenste kamertemperatuur (instelpunt)
- 7 Ventilatorstand Auto ingeschakeld
- 8 Temperatuurstand Comfort ingeschakeld
- 9 Verwarming aan

Als het scherm in de slaapstand staat, kan het worden geactiveerd door op een willekeurige toets te drukken.




De PF Smart wordt geleverd met standaardinstellingen. De temperatuur kan eenvoudig worden gewijzigd door op + of - te drukken. De PF Smart kan ook aan individuele eisen worden aangepast, zie de volgende pagina's.

Na de eerste keer opstarten of na een lange stroomstoring moet de tijd opnieuw worden ingesteld. Als er geen gebruik wordt gemaakt van een weekprogramma en de tijd niet hoeft te worden ingesteld, kan deze stap worden overgeslagen door meerdere keren op OK te drukken totdat het beginscherm verschijnt.

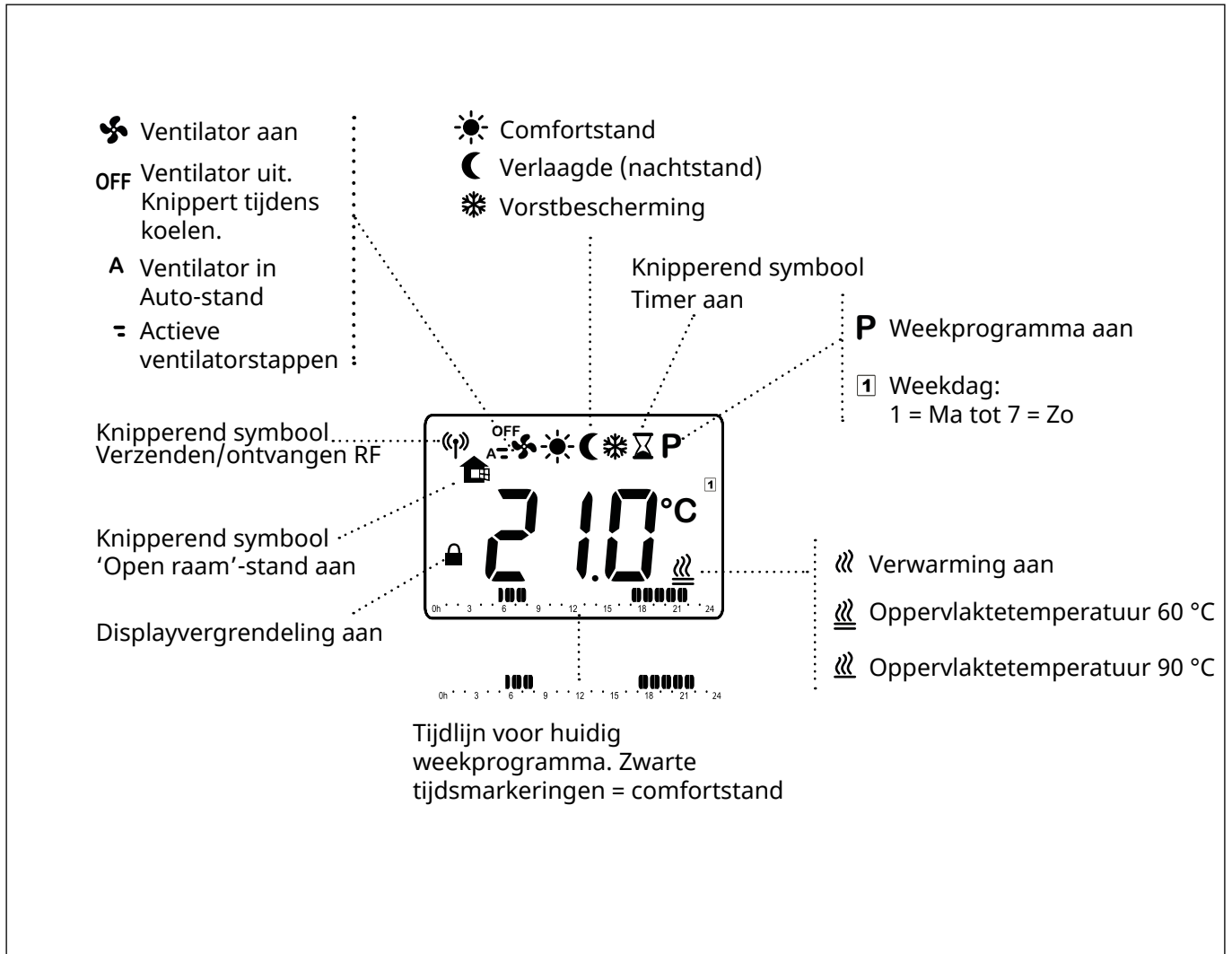
### Standaard-instellingen

Instelpunt	21 °C
Ventilatorstand	Auto
Temperatuurstand	Comfort

### Snelle opdrachten

Ingedrukt houden	Snelle opdracht
 + 	Displayvergrendeling aan/uit
	Tijd en weekdag tonen
 + 	Huidige kamertemperatuur (actuele waarde)

## Displaysymbolen




## Ventilatorstand

De ventilatorsnelheid kan worden ingesteld om aan alle mogelijke behoeften te voldoen. Standen: Auto/Laag/Hoog/UIT.

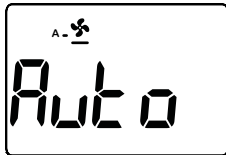
 Gebruikersmenu

Selecteren 

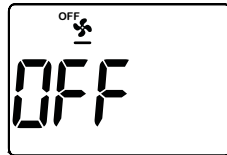


 Bevestigen

 Stel de gewenste ventilatorstand in.



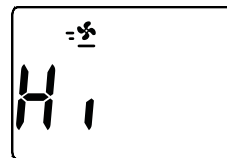
Auto




UIT



Laag



Hoog

 Bevestigen

Ventilatorstand	Functies
Auto	De ventilator draait op lage snelheid, behalve: - als de kamertemperatuur meer dan 2 °C lager is dan het instelpunt. De ventilatorsnelheid neemt dan toe tot hoge snelheid voor een kortere verwarmingsperiode. - als het te warm is in de unit
UIT	De ventilator is uit. Als Uit wordt geselecteerd, draait de ventilator eerst tijdens een koelperiode totdat de juiste temperatuur is bereikt om vervolgens te stoppen. Om een te hoge interne temperatuur te voorkomen, kan het zijn dat de interne sensor het vermogen beperkt.
Laag	Lage snelheid. Om een te hoge interne temperatuur te voorkomen, kan het zijn dat de interne sensor het vermogen beperkt.
Hoog	Hoge snelheid


## Temperatuurstand


Er kan uit drie standen worden gekozen - comfort, verlaagde stand (nachtstand) of vorstbescherming. Instellingen voor Comfortstand en Verlaagde stand worden ook toegepast als het weekprogramma wordt gebruikt.


 Gebruikersmenu

Selecteer een stand in het gebruikersmenu:

 Comfortstand

 Verlaagde (nachtstand)

 Vorstbescherming

 Bevestigen

 Stel de gewenste kamertemperatuur in.



 Bevestigen

## Standaard-instellingen

Temperatuurstand	Instelpunt	Ventilatorstand
Comfortstand	21 °C	
Verlaagde (nachtstand)	18 °C	
Vorstbescherming	10 °C	Hoog (vergrendeld)

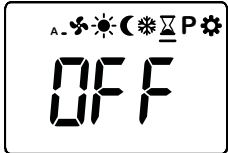
Zie het kopje Ventilatorstanden voor het instellen van de gewenste ventilatorstand. Bij temperatuurstand Vorstbescherming wordt de ventilatorstand vergrendeld op Hoog (voor maximale warmteverdeling).


## Timer

Met behulp van de timer kan de ingestelde temperatuur gedurende een bepaalde periode worden gewijzigd (1 uur tot 45 dagen). De ventilator draait op de ingestelde waarde.

 Gebruikersmenu

Selecteren 




 Bevestigen

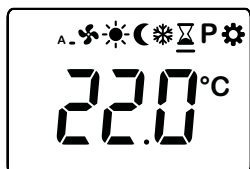
 Stel de gewenste tijd in.




1h - 45d

 Bevestigen

 Stel de gewenste kamertemperatuur in.



 Bevestigen

Als de timer is ingeschakeld, knippert het symbool en worden de resterende tijd en de ingestelde temperatuur afwisselend op het display weergegeven.

Als de betreffende periode verstreken is, schakelt de unit terug naar de vorige instellingen.

## Weekprogramma

De PFS beschikt over negen vooraf ingestelde weekprogramma's (P1 tot P9) en biedt de mogelijkheid er nog vier aan toe te voegen (U1-U4).

De functie ITCS (standaard) zorgt ervoor dat de regeling aanleert wanneer deze moet starten om een bepaalde gewenste temperatuur op een specifiek tijdstip te bereiken in de omgeving waarin de unit wordt gebruikt. Deze functie kan worden uitgeschakeld, zie Instellingen.

### Vooraf ingestelde programma's

Programma	Omschrijving	Comfortstand*
<b>P1</b>	Woning	Ma-vr: 05:30 - 08 17 - 22  Za-zo: 07 - 23
<b>P2</b>	Woning, laat	Ma-vr: 06:30 - 10 19 - 23:30  Za-zo: 07:30 - 23:30
<b>P3</b>	Woning, kort	Ma-vr: 06 - 09 16 - 23  Za-zo: 07 - 23
<b>P4</b>	Woning, alleen overdag	Ma-zo: 06 - 22
<b>P5</b>	Weekend	Vr: 17 - 23  Za-zo: 07 - 23
<b>P6</b>	Kantoor	Ma-vr: 06 - 18
<b>P7</b>	Kantoor, laat	Ma-vr: 09 - 21
<b>P8</b>	Winkel, laat	Ma-vr: 09 - 22  Za-zo: 09 - 20
<b>P9</b>	Winkel	Ma-vr: 09 - 18  Za-zo: 09 - 14

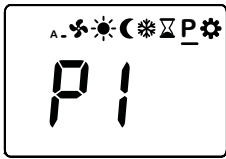
\*) Andere tijden: Verlaagde (nachtstand)

Meer informatie hierover op de volgende pagina's.


## Instellen van weekprogramma's

 Gebruikersmenu

Selecteren **P**




P1 of het laatst gebruikte programma wordt weergegeven.


 Bevestigen

## Selecteren van een vooraf ingesteld programma P1-P9

 Selecteren P1-P9.




 Blader met de pijl door de dagen van de week om de tijden van het geselecteerde programma te bekijken. 1 = Ma tot 7 = Zo  
De tijden waarop de Comfortstand actief is, staan vermeld op het onderste gedeelte van het display voor de geselecteerde weekday.

 Bevestigen met OK om het programma te starten.


## Instellen van een eigen weekprogramma U1-U4

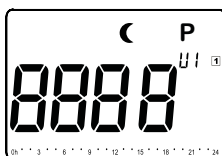
 Selecteren U1-U4.




 Gedurende 2 seconden OK ingedrukt houden om te bevestigen.

Maandag **1**

 Selecteer of u de instelling voor Verlaagde stand of Comfortstand wilt beginnen.



Verlaagde  
(nachtstand)

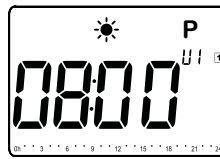
 Bevestigen




Comfortstand



Selecteer de starttijd voor de geselecteerde stand (Verlaagd/Comfort).




 Bevestigen



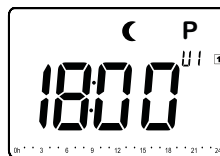
Selecteer Verlaagde stand of Comfortstand voor de volgende tijd.



 Bevestigen



Selecteer de starttijd voor de geselecteerde stand (Verlaagd/Comfort).



 Bevestigen

Deze stappen kunnen worden herhaald totdat een programma volledig is ingesteld. Als het programma gereed is, gaat u door naar de volgende dag.

Volgende dagen, di-zo

**2 3 4 5 6 7**



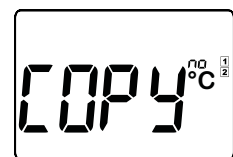
Ga door naar de volgende dag.




Selecteer kopiëren (KOPIËREN) om de instellingen van de vorige dag te kopiëren of kies voor nee (NEE).



Ja voor kopiëren



Nee voor kopiëren

 Bevestigen


Als nee (NEE) wordt geselecteerd, worden de instellingen op dezelfde manier gemaakt als voor Maandag 1.

Als alle 7 dagen zijn doorlopen, kunt u opslaan (OPSLAAN) selecteren.



Selecteer ja (JA) om op te slaan of kies voor nee (NEE).



 Bevestigen met OK om het programma te starten.





## Instellingen

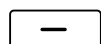
 Gebruikersmenu


Selecteren 



 Bevestigen

 Blader door de menuopties.



 Bevestigen

## Stroomstoring

Let op! Als de stroomvoorziening naar het systeem langer dan 12 uur wordt onderbroken, kan het nodig zijn om de tijdsinstellingen aan te passen. Als de klok niet correct is ingesteld, is dit van invloed op het weekprogramma.

Menuopties	Functies	Standaardinstellingen	Omschrijving
<b>Time (01)</b>	Voor weekprogramma. Tijd en datum.	Moet zijn ingesteld om het weekprogramma te kunnen gebruiken.	Stel de volgende waarden in: - uur (24 u) - minuut - weekdag: ma=1, zo=7 - dag/maand - jaar Verhogen/verlagen met +/-. Iedere stap bevestigen met OK.
<b>dst (02)</b>	Voor weekprogramma. Daylight saving/zomertijd en wintertijd.	Aan (AAN)	Met +/- schakelt u tussen aan (AAN) en uit (UIT). Bevestigen met OK.
<b>Fr t (03)</b>	Voor weekprogramma. Geen ventilator (ventilator uit) in verlaagde stand.	Uit (UIT)	Met +/- schakelt u tussen aan (AAN) en uit (UIT). Bevestigen met OK.
<b>In t (04)</b>	Lees interne temperatuur.	-	Druk op OK om terug te gaan naar het menu.
<b>I t c S (05)</b>	Voor weekprogramma. De regeling leert aan wanneer deze moet starten om een bepaalde gewenste temperatuur op een specifiek tijdstip te bereiken in de omgeving waarin de unit wordt gebruikt.	Aan (AAN)	Met +/- schakelt u tussen aan (AAN) en uit (UIT). Bevestigen met OK.
<b>r F (06)</b>	Voor PF Smart App. RF-module koppelen aan de regeling.	-	Zie aparte handleiding voor PF Smart App.
<b>o P n (07)</b>	'Open raam'-stand om energie te besparen. Als de temperatuur binnen één minuut meer dan 3 °C zakt, schakelt de regeling gedurende 15 minuten over op de vorstbeschermende stand (zie Temperatuurstand). Tenzij de temperatuur nog verder zakt, schakelt de regeling na 15 minuten weer over op de vorige instellingen.	Aan (AAN)	Met +/- schakelt u tussen aan (AAN) en uit (UIT). Bevestigen met OK.
<b>cl r (08)</b>	Fabrieksinstellingen. Zet alle waarden terug naar de fabrieksinstellingen.	-	Met +/- schakelt u tussen nee (NEE) en ja (JA). Selecteer ja door ongeveer 4 seconden op OK te drukken (countdown) om alle waarden terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
<b>u E e (09)</b>	Lees het versienummer.	-	Druk op OK om terug te gaan naar het menu.

## Lokaliseren van storingen

Symptoom	Oorzaak	Actie
<b>Het ventilatorsymbool knippert. Geen verwarming en de ventilator draait op maximale snelheid.</b>	De interne temperatuur heeft de bovengrens overschreden ondanks dat de verwarming uit is. De ventilatoren draaien automatisch op de hoogste snelheid en de verwarming is geblokkeerd totdat de interne temperatuur tot onder de grenswaarde is gedaald. Daarna schakelt de regeling terug naar de vorige instellingen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt bij het inlaat- of uitlaatrooster.</li> <li>• Maak de binnenkant van de unit schoon.</li> <li>• Zorg ervoor dat de interne sensor (bij het uitlaatrooster) correct gemonteerd is.</li> </ul>
<b>De tekst "Verwarming UIT" verschijnt. Geen verwarming.</b>	De regeling stelt vast dat er geen warmte wordt afgegeven door het verwarmingselement. (Het temperatuurverschil tussen de kamersensoren en de interne sensoren is minder dan 5 °C na 90 sec.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt bij het inlaat- of uitlaatrooster.</li> <li>• Haal het systeem minimaal 10 minuten van de voeding om de oververhittingsbeveiliging te resetten.</li> <li>• Sluit de voeding weer aan en annuleer het alarm door de OK-knop 3 seconden ingedrukt te houden.</li> </ul>
<b>De tekst "Sens Uit" knippert op het display en er is geen verwarming.</b>	De bovenste sensor is defect of losgeraakt uit de behuizing.	Neem contact op met Frico voor ondersteuning.
<b>De tekst "Sens In" knippert op het display en er is geen verwarming.</b>	De onderste sensor is defect of losgeraakt uit de behuizing.	Neem contact op met Frico voor ondersteuning.
<b>De ventilatorconvector geeft warmte af, maar het wordt steeds lastiger om de gewenste kamertemperatuur te bereiken ondanks dat de instellingen ongewijzigd blijven.</b>	De interne temperatuur bereikt de grenswaarde sneller waardoor de afgifte van warmte wordt beperkt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de luchtstroom niet geblokkeerd wordt bij het inlaat- of uitlaatrooster.</li> <li>• Maak de binnenkant van de unit schoon.</li> <li>• Controleer of alle motoren goed functioneren.</li> </ul>
<b>Alle ventilatoren zijn uitgeschakeld.</b>	De ventilatorsnelheid is ingesteld op UIT.	Schakel over naar ventilatorstand Auto.
	De functie met ventilatoren uit bij verlaagde stand (FRT) is actief.	Stel de FRT-functie onder Instellingen in op UIT.
	De quick plug voor de eerste motor is losgeraakt.	Controleer de aansluitingen van de ventilatormotor.

Neem voor ondersteuning contact op met Frico als de problemen blijven bestaan.

## Vertaling voor inleidende pagina's

- Minium distances
- Mounting with wall brackets
- Align the wall bracket
- Possibility to use guide holes for easy positioning
- Fastening with lockplate
- Mounting when a connection box is to be placed behind the unit
- Free space to mount the connection box behind the unit
- Bending the wall bracket
- Portable use
- Floor stand
- Open the unit
- Change the maximum surface temperature from 90°C to 60°C by removing the jumper. Default 90°C.
- Accessories
- Minimale afstand
- Montage met wandbeugels
- Stel de muurbeugel af
- Mogelijkheid om perforaties te gebruiken voor eenvoudige positionering
- Bevestigen met vastzetplaat
- Montage als er een aansluitdoos achter de unit moet worden geplaatst
- Vrije ruimte om de aansluitdoos achter de unit te monteren
- Buigen van de muurbeugel
- Draagbaar gebruik
- Vloerstandaard
- Open de unit
- Wijzig de maximale oppervlaktetemperatuur van 90 °C in 60 °C door de jumper te verwijderen. Standaard 90 °C.
- Accessoires

## Technische specificaties

Output [W]	= Capaciteit
Airflow [m <sup>3</sup> /h]	= Luchtstroom
Sound level [dB(A)]	= Geluidsniveau
Voltage [V]	= Voltage
Amperage [A]	= Stroomsterkte
Output motor [W]	= Capaciteit motor
Weight [kg]	= Gewicht

\*) Conditioes: Afstand tot de unit 2 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 12,75 m<sup>2</sup>. Bij laagste/hogste luchtstroom.

## Ecodesignverordening (EG) 2015/1188

### Heat output

- Nominal heat output [kW]
- Minimum heat output [kW]
- Maximum continous heat output [kW]

### Auxiliary electricity consumption

- At nominal heat output [kW]
- At minimum heat output [kW]
- In standby mode [kW]

### Features

- Fan assisted heat output
- Electronic room temperature control plus week timer
- Room temperature control, with open window detection
- Distance control option
- Adaptive start control

### Warmteafgifte

- Nominale warmteafgifte [kW]
- Minimale warmteafgifte [kW]
- Maximale continue warmteafgifte [kW]

### Aanvullend elektriciteitsverbruik

- Bij nominale warmteafgifte [kW]
- Bij minimale warmteafgifte [kW]
- Im Bereitschaftszustand [kW]

### Eigenschappen

- Door een ventilator bijgestane warmteafgifte
- Elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar
- Sturing kamertemperatuur met openraamdetectie
- Optie van afstandsbediening
- Adaptieve sturing van de start



**Main office**

Frico AB  
Industrivägen 41  
SE-433 61 Sävedalen  
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

**For latest updated information and information  
about your local contact: [www.frico.net](http://www.frico.net)**